

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

pn=de 2616430
S10 1 PN=DE 2616430
?t s10/5/all

10/5/1
DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

001519600

WPI Acc No: 1976-J2535X/197638

Bulk discharge of granular material from silo - uses compressed air in pulses to break up compactions and blockages

Patent Assignee: SPITZER SILO-FAHRZE (SPIT-N)

Number of Countries: 008 Number of Patents: 010

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
BE 841169	A	19760816				197638 B
NL 7604139	A	19761102				197647
DE 2616430	A	19761118				197648
FR 2309443	A	19761230				197709
ZA 7602542	A	19770309				197719
AT 7602719	A	19771015				197744
US 4059311	A	19771122				197748
CA 1023413	A	19771227				197803
CA 1035530	A	19780801				197833
DE 2616430	B	19810122				198105

Priority Applications (No Type Date): LU 73313 A 19750903; LU 72387 A 19750430

Abstract (Basic): BE 841169 A

The silo has a cone shaped discharge end, with normal discharge by compressed air entering at the tip and moving the material through the outlet pipe. If blockage occurs through compaction and the internal pressure drops below a predetermined value, pulses of air are injected from a ring main. The amount of air is 5 to 20 times larger than that necessary for working and is injected in approximately one second, being supplied from a storage tank and dispersed alternately through inlet pipes, spaced radially around the silo, each side of the ring main

Title Terms: BULK; DISCHARGE; GRANULE; MATERIAL; SILO; COMPRESS; AIR; PULSE ; BREAK; UP; COMPACT; BLOCK

Derwent Class: P12; Q32; Q35

International Patent Class (Additional): A01F-025/20; B65D-088/72;

B65G-053/22; B65G-065/40

File Segment: EngPI

51

Int. Cl. 2:

B 65 G 65/40

B 65 G 65/72

19 **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**

DEUTSCHES



PATENTAMT

US 4059311

DT 26 16 430 A 1

11

Offenlegungsschrift 26 16 430

21

Aktenzeichen:

P 26 16 430.7

22

Anmeldetag:

14. 4. 76

43

Offenlegungstag:

18. 11. 76

30

Unionspriorität:

32 33 31

30. 4. 75 Luxemburg 72387

3. 9. 75 Luxemburg 73313

54

Bezeichnung:

Verfahren und Vorrichtung zum Austreiben von Schüttgut aus einem innendruckbelastbaren Silobehälter

71

Anmelder:

Spitzer Silo- Fahrzeugwerk KG, 6950 Mosbach

72

Erfinder:

Spitzer, Artur; Gramlich, Fritz, Dipl.-Ing.; 6950 Mosbach;
Biedert, Hartmut, 6951 Sulzbach; Kraus, Erich, 6957 Elztal

DT 26 16 430 A 1

Dissimilar marks under the 1994 Act

105.3

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
PLANET EARTH	PLANET HOLLYWOOD	Restaurant services	42	Opposition	O/161/00
PLAYERS PLAYER	JPS device JOHN PLAYER SPECIAL	Alcoholic beverages	33	Opposition	O/331/99
POLACLIP	POLAROID	Sunglasses	9	Opposition	[1999] R.P.C. 282
POST GUARD	THE POST OFFICE	Insurance services	36	Opposition	O/270/99
POWER CARE	POWERPART	Engines	7, 12	Opposition	O/466/01
POWERED BY COWS + dev	TUCOWS	Computer software	9	Opposition	O/473/01
PRIMA NINA	PRIMARK PRIMA	Clothing	25	Opposition	O/268/00
PRIX D'OR	BRIDOR	Confectionery	30	Opposition	O/55/99
PROGAIN	REGAINE	Hair/nutritional products	5	Opposition	O/13/98
PROLONID	HEALONID	Pharmaceutical preparations	5	Invalidity	O/478/00
PROTECTOES + dev	TOTECTORS	Safety footwear, clothing	9, 25	Opposition	O/309/01
PUFFIN	PENGUIN	Biscuits	30	Infringement	[1997] R.P.C. 513
PULSE 8	PULS + dev	Clothing	25	Opposition	O/252/01
REACT + dev	REACTOR	Clothing	25	Opposition	[2000] R.P.C. 285
REINDEER NOSES (RUDOLPH'S SPARES)	RUDOLPH THE RED-NOSED REINDEER	Confectionery	30	Opposition	O/380/01
RELAY	REPLAY	Clothing	25	Opposition	O/416/00
RENERVEX	PRESERVEX	Pharmaceutical preparations	5	Opposition	O/47/00
REPEAT	REPLAY	Clothing	25	Opposition	O/83/00

2616430

DR. HANS KARL HACH
PATENTANWALT

6950 MOSBACH, den
WALDSTADT · Hessentalstrasse 23
Telefon 3131 (Vorwahl 08261)

P 27 0 5 6

SPITZER SILO-FAHRZEUGWERK Kommanditgesellschaft,
695 Mosbach/Baden, Eisenbahnstraße 12

Verfahren und Vorrichtung zum Austreiben von Schüttgut aus
einem innendruckbelastbaren Silobehälter

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Austreiben von pneumatisch förderbarem Schüttgut aus einem sich konisch nach unten verengenden Auslauftrichter eines innendruckbelastbaren Silobehälters in eine pneumatische Produktförderleitung mittels Druckluft, die durch eine Luftrutsche entlang der Wandungen im Mündungsbereich des Auslauftrichters und durch Düsen, die oberhalb der Luftrutsche in den Wandungen des Auslauftrichters angeordnet sind, in den Auslauftrichter das dort befindliche Schüttgut auflockernd durchsetzend eingeblasen wird.

Bei einem bekannten Verfahren dieser Art wird die Luft wahlweise entweder über die Luftrutsche oder über die Düsen oder sowohl über die Luftrutsche als auch über die Düsen in das Behälterinnere geblasen, um dort das Produkt aufzulockern, damit es, angetrieben durch den sich durch die eingeblasene Luft in dem Behälter aufbauenden Betriebsdruck, in die Produktförderleitung ausgetrieben und in dieser abgefordert wird.

609847/0648

ORIGINAL INSPECTED

105.3

Dissimilar marks under the 1994 Act

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class Proceedings</i>	<i>Reference</i>
MENTHO PLUS	MENTOS	Confectionery	30 Opposition	O/152/98
ARCOR	MERYL	Bags, umbrellas, shoes	18, 25 Opposition	O/324/00
MER	MERCEDES	Clothing	25 Infringement	[2001] R.P.C. 813
MERC	MENTADENT	Toothpaste and mouthwash	3 Opposition	O/238/98
MIRADENT	IMIGRAN	Pharmaceutical preparations	5 Opposition	O/414/01
MIRAGAN	KICKERS	Footwear	25 Opposition	O/271/00
MOKKERS	NESTLÉ/NESCAFE	Food	29, 30 Opposition	O/62/00
NESSIE	SEBAMED	Cosmetics and pharmaceuticals	3, 5 Opposition	O/221/00
NEVAMED	NEWS	pharmaceuticals	25 Opposition	O/242/98
NEWS BUNNY	KNOWIPES	Clothing	25 Opposition	O/91/97
NOBWYP	KNOWIPES	Non-medicated wipes	6, 24 Opposition	O/314/01
... OH! DE MOSCHINO	Ô DE LANCÔME	Perfumes, toiletries	3 Opposition	O/136/98
ORADENT	ORAL-B	Toothpaste	3 Opposition	O/131/00
OSIS	OASIS	Cosmetics	3 Opposition	O/342/99
PacLinc	LINPAC	Packaging advisory services	35 Opposition	O/174/98
PASSION ATTACK	PASSIONATA	Aerated water	32 Opposition	O/93/01
PIN + dev	PING	Clothing, footwear	25 Opposition	[2002]
PICARO	PICASSO	Vehicles	12 CTM opposition	E.T.M.R. 346; [2002]

E.T.M.R. 953

Es gibt eine ganze Reihe von Schüttgütern, insbesondere solche mit organischen Anteilen, wie zum Beispiel bakteriochemisch aufbereiteter Kompost, die zum Verfilzen neigen. Solche Schüttgüter bilden in dem sich verengenden Auslauftrichter von einer Wandung zur gegenüberliegenden reichende Brücken und durch das ganze Schüttgut bis unten in die Trichtermündung reichende Kamine. Die Folge ist, daß die Förderluft einen bequemen Weg findet, an dem Schüttgut vorbei in die Produktförderleitung zu gelangen, ohne daß sie dabei nennenswerte Mengen von Schüttgut mitnimmt.

Es sind Versuche bekanntgeworden, Verstopfungen in pneumatischen Schüttgutfördersystemen durch Einblasen von Druckluftimpulsen in die Verstopfungszone aufzulösen. Dabei sind Luftgeschwindigkeiten nahe der Schallgeschwindigkeit in Betracht gezogen worden.

Aufgabe der Erfindung ist es, brücken- und kaminbildende Konfigurationen ohne großen Aufwand zum Einsturz zu bringen.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Silobehälterinnen-
druck laufend gemessen wird und daß, wenn der Silobehälterinnendruck einen vorbestimmten unteren Betriebsdruckgrenzwert unterschreitet, in einer Zeitspanne von bis zu 1 Sekunde vorzugsweise von 0,5 bis 1 Sekunden eine begrenzte Luftmenge aus den Düsen ausgestoßen wird mit einer Luftförderleistung, die fünf- bis zwanzigmal so groß ist wie die in der gleichen Zeitspanne für die störungsfreie Produktförderung in der Produktförderleitung erforderliche.

Die Erfindung geht von der Erkenntnis aus, daß bei solchen brücken- und kaminbildenden Konfigurationen das impulsartige Einblasen eines beträchtlichen Luftvolumens hinsichtlich des Aufwandes optimale Wirkung erzielt, vermutlich, weil sich dieses in dem verfilzten Schüttgut fängt, dieses aufreißt und in den freien Raum oberhalb des Trichters zurückstößt. Für die Wirkung ist auch der Umstand mitverantwortlich, daß die hier in Betracht kommenden kaminbildenden Schüttgüter oft eine sehr hohe Luftdurchlässigkeit haben, so daß man unter Umständen die zehn- bis zwanzigfache Luftmenge benötigt, um die gleiche Auflockerungswirkung zu erzielen, wie bei normalen Schüttgütern, wie zum Beispiel Sand. Es kommt also bei der

Dissimilar marks under the 1994 Act

105.3

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
KEMIFERM	KEMIN	Chemical products	1	Opposition	O/132/00
KENSTAR United Kingdom + dev	KENWOOD; KENMIX	Household and electronics goods	7, 9, 11, 21	Opposition	O/96/01
KONAMI PREMIER	PREMIER LEAGUE + dev	Games	28	Opposition	O/354/99
SOCGER	CASMIR	Perfumes	3	Opposition	O/376/01
KKK KASHMIR	K + dev	Electrical equipment	9	CTM	[2000]
L + dev	L + dev	Clothing	25	opposition	E.T.M.R. 35
L + dev	L + dev	Clothing	25	CTM	[2000]
LA SIRENA + dev	SIENA	Coffee, tea	30	Opposition	E.T.M.R. 40
LAURA	laura ashley + dev	Coffee, tea	30	CTM	[1999]
LES PAGODES DE COS	PAGODA	Paints	2	opposition	E.T.M.R. 152
LIFESOURCE	DIETSOURCE;	Alcoholic beverages	5	Examination	O/430/99
LIFESYSTEM	ISOSOURCE	Vitamins/dietetic substances	33	Opposition	O/478/01
LINDA JACKSON	LIFESTREAM	Skin lotion, perfumes	5	CTM	[2001]
MADHUR JAFFREY	DAVID JACKSON + dev	Clothing	25	opposition	E.T.M.R. 1227
MAGI-GROW;	MADHU	Foods	29	Opposition	[1999] R.P.C. 851
MAGIGROW	MIRACLE-GROW	Fertilizers	1	Opposition	[2001]
MBRM	RM + dev	Business consultancy	35, 36	Opposition	E.T.M.R. 376
McBAIN	McCAIN	Spirits, whisky	33	Opposition	O/288/01
MEDISON + dev	MEDICON	Medical devices	9, 10	Opposition	O/240/01

Erfindung darauf an, kurzfristig ein beträchtliches Luftvolumen einzublasen, um auf diese Weise zu verhindern, daß die Auflockerungswirkung durch die hohe Luftdurchlässigkeit beeinträchtigt wird. Extreme Luftgeschwindigkeiten wie bei den bekannten Versuchen sind nicht erforderlich. Luftgeschwindigkeiten von 100 Meter pro Sekunde haben sich als bei weitem ausreichend erwiesen, so daß der hohe Aufwand, wie er zur Erzeugung von Luftgeschwindigkeiten in der Nähe der Schallgeschwindigkeit erforderlich ist, bei der Erfindung nicht benötigt wird.

Bei der nach der Erfindung vorgesehenen Verfahrensweise trägt die mit dem Luftstoß in den Silobehälter eingeblasene Luftmenge auch zum Abfördern des Produktes in der Produktförderleitung bei und wird auf diese Weise zweifach ausgenutzt. Das ist im Hinblick auf die bei der praktischen Anwendung in der Regel nur in begrenztem Umfang zur Verfügung stehende Druckluft vorteilhaft. Sie beschleunigt in vorteilhafter Weise auch das Wiedererreichen des Betriebsdruckes in Verbindung mit der während der Einsturzphase vorgenommenen Abspernung der Produktförderleitung.

Die Erfindung ist bevorzugt anwendbar bei mobilen Silobehältern, die auf einem Fahrzeug montiert sind und aus einem Kompressor des Fahrzeuges mit Druckluft versorgt werden. Geht man davon aus, daß der Kompressor gerade so dimensioniert ist, daß er die erforderliche Förderluft für die Produktförderleitung bereitstellt, und zwar mit einem höheren Druck als der maximale Betriebsdruck, dann genügt es zur Anwendung der Erfindung, einen Teil der Kompressorluft mit dem höheren Kompressordruck in einem Windkessel zwischenzuspeichern und von da im Bedarfsfalle für die Luftstöße abzurufen. Das läßt sich mit einem minimalen Ergänzungsaufwand auch nachträglich bei bestehenden Anlagen einrichten.

Die Erfindung wird nun anhand in der beigelegten Zeichnung dargestellter Ausführungsbeispiele und weiterer, in der anschließenden Tabelle angeführter Beispiele, näher erläutert.

105.3

Dissimilar marks under the 1994 Act

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
GOLDLINE + dev	BRÜGMANN GOLDEN LINE EURO '92 + dev	PVC windows	19	Opposition	O/120/99
GRANDEE	LANDRE	Stationery	16	CTM opposition	[2001] E.T.M.R. 794
GTNet	TNET	Tele- communications	38, 42	Opposition	O/38/01 and on appeal O/449/01
HE TO SHE HORIZON	SHE ARISTON	Printed matter Cigarettes	16 34	Opposition CTM opposition	O/347/99 [1999] E.T.M.R. 32
HORSE BUMS ICE-TITANIUM	b.u.m. equipment ICEBERG	Clothing Spectacles and frames	25 9	Opposition Opposition	O/73/99 O/458/01
INVESCO The Scientific approach to investment + dev INVU + dev	INVESTCORP INVOX	Financial services	36	Opposition	O/436/99
IPRATOPIOVENT	ATROVENT DUOVENT	Computer software	9	Opposition	O/180/01
ISENBECK	BECK'S	Pharmaceutical preparations Beer	5	Invalidity	O/319/00
JARVARD JOHNSONITE COLORMATCH JOIS & JO	HARVARD JOHNSON JOY	Clothing Adhesives	32 25 4	CTM opposition Opposition Opposition	[1999] E.T.M.R. 225 O/173/97 O/300/99
JOS THE BOSS + dev	BOSS/HUGO BOSS	Perfumes	3	Opposition	[1999] E.T.M.R. 164
K AND K + dev	K	Various Footwear	9, 14, 18, 25 25	Opposition Opposition	O/170/99 O/421/01

In der Zeichnung zeigt:

- Figur 1 schematisch ein erstes Ausführungsbeispiel, bei dem der innendruckbelastbare Silobehälter perspektivisch und teilweise aufgebrochen dargestellt ist,
- Figur 2 die Ansicht gemäß dem Pfeil II aus Figur 1, wobei jedoch der Übersicht halber die in Figur 1 unten dargestellten Leitungen mit dem Kompressor und dem Chassis nicht mit eingezeichnet sind, und
- Figur 3 ein zweites Ausführungsbeispiel in Seitenansicht.

In der Zeichnung ist mit 1 ein teilweise aufgebrochen dargestellter innendruckbelastbarer Silobehälter bezeichnet, dessen Einfüllöffnung mit einem Deckel 2 verschlossen ist. Der Silobehälter 1 ist kreiszylindrisch zur Zylinderachse 54 und verjüngt sich nach unten mit einem Auslauftrichter 3 auf einen Flansch 4, an dem ein Auslauf 5 angeflanscht ist. Der Auslauf 5 weist eine sich nach unten in Fortsetzung des Auslauftrichters 3 konisch verengende, aus porösem Gewebe bestehende, eine Luftrutsche 6 bildende Wandung auf, durch deren Porösität das Schüttgut nicht hindurchdringen kann. Diese Luftrutsche mündet in einen unten angewinkelten Auslaufstutzen 7, an den die mit 8 bezeichnete pneumatische Produktförderleitung mittels der Kupplung 9 angekuppelt ist. In dem Auslaufstutzen 7 ist ein elektromagnetisch verstellbares Absperrventil 10 vorgesehen. Die Luftrutsche 6 ist von einer Metallschüssel 11 umgeben, so daß sich um diese Luftrutsche herum ein ringförmiger Kanal 55 ergibt, der, abgesehen von den Porositäten der Luftrutsche 6 luftdicht abgeschlossen ist und in den die Druckluftzuleitung 12 führt. In der Druckluftzuleitung 12 ist ein handbedienbares Drossel- und Absperrventil 13 vorgesehen. Mit 14 ist ein Druckluftkompressor bezeichnet, der, ebenso wie der Silobehälter 1, auf einem Lastkraftfahrzeug montiert ist, dessen Chassis mit 15 in der Zeichnung nur angedeutet ist. Der Kompressor 14 liefert ausgangsseitig Druckluft mit 6 atü (Atmosphärenüberdruck) in die Ausgangsleitung 16, an der unter Zwischenschaltung eines auf 2 atü mindernden Druckminderventils 17 die Druckluftzuleitung 12 sowie eine weitere Leitung 18 angeschlossen ist. Die maximale Luftför-

Dissimilar marks under the 1994 Act

105.3

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class Proceedings</i>	<i>Reference</i>
ECOFIX ENER-CAP EUROPEAN VOICE + dev	ENDOFIX EnerRing EnerSeal THE EUROPEAN + dev	Surgical devices Seals Newspapers	10 Opposition 17 Opposition 16 Infringement	O/93/98 [1999] R.P.C. 362 [1996] F.S.R. 431 [1998] F.S.R. 283, CA [2001] E.T.M.R. 693 O/459/00
EVASIL EWC FARTY PANTS FERRY MILES + dev FLOG (with "F" reversed)	EXACYL IWC Johnny Fartpants AIR MILES + dev L.O.G.G. logo	Pharmaceutical products Horological instruments Filters for sanitary use Vouchers, loyalty schemes Golf clothing, clubs, bags, tees and balls Computer consultancy Deodorant Breakfast cereals Watches/clocks, parts Tele- communications Financial services Wines, spirits Telecommunications	5 CTM opposition 14 Opposition 5 Opposition 16, 35 Opposition 25, 28 Opposition 35, 42 Opposition 5 Opposition 30 Opposition 14 Opposition 38 Opposition 36 Invalidity 33 Invalidity 38 Opposition	O/67/99 O/172/99 O/68/99 O/110/99 O/334/01 O/323/01 O/140/01 O/433/01 O/180/00 O/475/00 O/403/99
FMC + dev of double- headed eagle FRESH LINEN FROSTBITES FUTURIST FUTURETALK GAN RESPOND GLENMOY GLOBE-DIAL	BARCLAYS + dev of single-headed eagle LNEA FRESH + dev FROSTIES ACCURIST FUTUREWORKS GAN MINSTER GLEN MORAY GLOBEO			

derleistung des Kompressors beträgt 22 Liter pro Sekunde bei 6 atü, das entspricht 140 Litern pro Sekunde bei Normaldruck. Die Leitung 18 weist ein handbedienbares Drossel- und Absperrventil 19 und diesem nachgeschaltet ein elektromagnetisch verstellbares Absperrventil 20 auf und mündet stromabwärts des Absperrventils 10 in den Auslaufstutzen 7 und dient als Beipass. Die Ausgangsleitung 16 führt in einen als Ringleitung ausgebildeten Windkessel 22.

Mit 23 bis 28 sind sechs Düsen bezeichnet, die in zwei Gruppen unterteilt auf dem Umfang verteilt oberhalb der Luftrutsche 6 in der Wandung des Auslauftrichters 3 angeordnet sind. Die Düsen 23, 24, 25 bilden die erste Düsengruppe und sind unter sich auf gleicher Höhe etwa in der Höhe auf der sich die brücken- und kaminbildenden Schüttgutkonfigurationen bei weitgehend vollgefülltem Silobehälter erfahrungsgemäß seitlich abstützen, angeordnet. Die zweite Düsengruppe wird von den Düsen 26, 27, 28 gebildet. Die Düsen 26, 27, 28 sind unter sich ebenfalls auf gleicher Höhe angeordnet, aber erheblich tiefer als die Düsen der ersten Düsengruppe, nämlich knapp oberhalb der Luftrutsche 6.

Der Windkessel 22 umgibt als Ringleitung den Auslauftrichter 3 auf der Höhe zwischen den beiden Düsengruppen. Von dem Windkessel geht für jede der Düsen 23 bis 28 ein Abzweig 61 bis 66 ab und in jedem der Abzweige ist ein elektromagnetisch verstellbares Absperrventil 67 bis 72 vorgesehen. Die Absperrventile 67 bis 72 werden von einem Steuergerät 52 angesteuert, von dem auch die Absperrventile 10 und 20 angesteuert werden.

Mit 50 ist ein Druckfühler bezeichnet, der den Innendruck im Silobehälter 1 mißt und seine Meßergebnisse über die strichpunktiert eingezeichnete Leitung 51 an das Steuergerät 52 leitet. Dieses Steuergerät spricht auf zwei verschiedene Drücke an, den unteren Betriebsdruckgrenzwert, der im Beispiel 1 atü beträgt, und den Betriebsdrucknormalwert, der im Beispiel 1,7 atü beträgt. Außerdem ist noch ein Sicherheitsventil 53 am Silobehälter 1 vorgesehen, das auf den oberen Betriebsdruckgrenzwert anspricht, der im Beispiel 2 atü beträgt, und öffnet, wenn der obere Betriebsdruckgrenzwert erreicht wird, so daß sichergestellt ist, daß der Innendruck im Silobehälter nie 2 atü überschreiten kann. Das Steuergerät 52 schließt bei Unterschreiten des unteren Betriebsdruckgrenzwertes die beiden elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile 1 und 20

105.3

Dissimilar marks under the 1994 Act

Later mark	Earlier mark	Goods or services	Class	Proceedings	Reference
COLOCALM	COLOFAX	Pharmaceutical preparations	5	Opposition	O/40/99
COMFORT & JOY	JOY	Perfume	3	Opposition	O/137/97
COQ D'OR + dev of cockerel	VICTORIA + cockerel dev	Cheese	29	CTM opposition	[1999] E.T.M.R. 989
CREED	CREEKS	Clothing	25	Opposition	O/132/99
CRISTALNAYA	STOLICHNAYA RUSSIAN VODKA	Vodka	33	Opposition	O/438/99
crossed arrows device	crossed arrows device + UNIDAD DE FARMACOVIGILANCIA GLAXO	Pharmaceutical preparations	5	CTM opposition	[1999] E.T.M.R. 507
DAB-HAND; DABHAND	DEB	Dermatological toiletries, cleansers	3	Opposition	O/192/01
DAPA	ZAPA	Imitation leather goods/clothing	18, 25	Opposition	O/381/01
DARTINGTON THE GALLERY + dev	GALLERY	Glassware	21	Opposition	O/409/01
dELIA's; DELIA's	DELIAL	Toiletries	3	Opposition	O/279/01
DELICE	BRIDELICE	Milk-based desserts	29	Opposition	O/159/99
DETTOX FRESH LINEN	FRESH LINEN	Deodorants	5	Opposition	O/335/01
DINOKIDS	DINO	Toothpaste, shampoo	3	CTM opposition	[1999] F.T.M.R. 882
DNET	TNET	Provision of electronic databases	42	Opposition	O/54/99
dNET					
DONUTS & COMPANY + dev	DUNKIN' DONUTS + dev	Bakery products, catering services	30, 42	Opposition	O/233/01
DUONEBS	DUOVENT	Pharmaceuticals	5	Opposition	O/48/01

und öffnet die normalerweise geschlossenen Absperrventile jeweils einer Düsendgruppe, also entweder die Absperrventile 67 bis 69 oder die Absperrventile 70 bis 72, und zwar jeweils für die Dauer von 0,5 Sekunden. Sobald im Anschluß daran der Betriebsdrucknormalwert erreicht wird, schließt das Steuergerät 52 die gerade geöffneten der Absperrventile 67 bis 72, so daß nun wieder alle Absperrventile geschlossen sind, und öffnet dann die Absperrventile 10 und 20.

Der Windkessel 22 hat ein Fassungsvermögen von hundert Litern und der Silobehälter 1 hat ein Fassungsvermögen von fünf Kubikmetern. Die vom Windkessel 22 zu den einzelnen Düsen führenden Abzweige 61 bis 66 sind so weit bemessen, daß achtzig Prozent der Luftmenge des mit 6 atü Überdruck gefüllten Windkessels 22 in 0,5 Sekunden über die jeweils eingeschaltete Düsendgruppe in das Innere des Silobehälters abströmt. In diesen 0,5 Sekunden strömen also achtzig Liter Druckluft von 6 atü, das entspricht 280 Litern bezogen auf 1 atü, in den Silobehälter ein. Zur Aufrechterhaltung der pneumatischen Förderung in der Produktförderleitung 8 werden bei 1 atü 24 Liter pro Sekunde benötigt. Die aus dem Windkessel 22 während dieser 0,5 Sekunden eingeblasene Luftmenge strömt also mit einer Luftförderleistung, die zehnmal so groß ist wie die für die Produktförderung erforderliche. Die Geschwindigkeit mit der sich diese Luftmenge nach dem Austritt aus den Düsen der aktivierten Düsendgruppe ausbreitet, beträgt unmittelbar im Anschluß an die Düsenmündungen 100 Meter pro Sekunde und fällt dann schnell auf geringere Werte ab. Diese Geschwindigkeiten sind jedoch für den angestrebten Effekt nicht maßgebend, maßgebend ist die mit einem Luftimpuls eingeblasene große Luftmenge.

Die Anordnung wird wie folgt betrieben. Im Ausgangszustand ist der Deckel 2 geschlossen und der Silobehälter 1 mit Schüttgut gefüllt, das in der Produktförderleitung 8 pneumatisch abgefördert werden soll. Die elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile 67 bis 72 sind geschlossen, der Kompressor 14 wird eingeschaltet und füllt den Windkessel 22 mit Druckluft von 6 atü. An dem handbedienbaren Drossel- und Absperrventil 13 wird von Hand die für die Luftrutsche 6 benötigte Luftmenge eingestellt und wenn diese für die anschließende Förderung in der Produktförderleitung 8 nicht ausreicht, dann wird an dem handbedienbaren Drossel- und Absperrventil 19 der Beipass dosiert

Dissimilar marks under the 1994 Act

105.3

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
AQUA MAX + dev	MAX; PEPSI MAX	Non-alcoholic drinks	32	Opposition	O/359/01
ARMATIC + line in box dev	Line in box dev	Banking services	36	Opposition	O/340/01
ARTHUR + dev of friendly aadvark ASE	ARTHUR	Clothing	25 CTM	opposition	[2002] E.T.M.R. 653
	ACER	Computer applications	9	Opposition	O/259/01
BABEWATCH	BAYWATCH	Videos featuring sport, etc.	9	Infringement	[1997] F.S.R. 22
BARON DE LA TORRE BECLOGEN	TORRES BECLAZONE	Wines	33	Opposition	O/70/00
		Pharmaceutical preparations	5	Opposition	O/381/99
BOOTS AQUAMARINE	REVLON AQUAMARINE	Cosmetics, toiletries	3	Opposition	O/5/01
BREWERS + dev	MILWAUKEE BREWERS + dev	Artists' materials, etc.	16, 27	Opposition	O/182/01
BRICKERS C+oval dev	KICKERS oval dev	Footwear	25	Opposition	O/176/01
CAMORIS	AVON COMORES 3	Tobacco products	34	Opposition	O/352/99
CANDIES	CANDA	Cosmetics	3	Opposition	O/185/99
CANNON FODDER	CANON	Footwear	25	Opposition	O/16/01
CASPAC	KAZAK	Computer games	9	Opposition	O/191/01
CATHCART PROMS	PROMS/THE PROMS	Pharmaceuticals	5	Opposition	O/10/01
		Entertainment services	41	Opposition	O/177/00
CDX	CD	Footwear	25	Opposition	O/208/98
CLAVA	LAVA	Wines	33	Opposition	O/325/01
CLUB EUROPE	CLUB WORLD	Transport, etc.	39	Opposition	[2002] R.P.C. 329

geöffnet, bis die in die Produktförderleitung 8 gelangende Luftmenge für eine einwandfreie Förderung ausreicht. Die beiden elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile 10 und 20 sind geschlossen. Es baut sich nun der Betriebsdrucknormalwert von 1,7 atü im Silobehälter auf, und sobald dieser erreicht ist, öffnen die Absperrventile 10 und 20 und das Schüttgut gelangt in die Produktförderleitung 8, wo es durch den pneumatischen Antrieb durch die aus den Leitungen 12 und 18 stammenden Luft abgefördert wird. Das abfließende Schüttgut wird an der kritischen Engstelle im unteren Bereich des Auslauftrichters auf der Luftrutsche 6 gleitfähig gemacht und im übrigen durch die von dort hochperlende Luft aufgelockert. Sobald sich ein Kamin bildet, der den weiteren Schüttgutabfluß behindert, weil die Druckluft nunmehr einen bequemen Weg entlang dieses Kamins durch das Schüttgut in die Produktförderleitung 8 findet, reicht die das handbedienbare Drossel- und Absperrventil 13 passierende Luft nicht mehr aus, den Betriebsdrucknormalwert im Silobehälter aufrecht zu erhalten. Der Druck fällt vielmehr ab und sobald er den unteren Betriebsdruckgrenzwert von 1 atü erreicht hat spricht das Steuergerät 52 an und sperrt die Produktförderleitung 8 und den Beipass durch Schließen der elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile 10 und 20 ab. Gleichzeitig damit werden von dem Steuergerät die Absperrventile 67, 68, 69 der ersten Düsengruppe kurzzeitig, im Beispiel für die Dauer von 0,5 Sekunden, geöffnet. Aus der zugehörigen Düsengruppe strömt nun eine Luftmenge aus dem Windkessel 22 in den Schüttgutbereich, in dem sich wahrscheinlich die kaminbildende Schüttgutkonfigurationen durch Verfilzung gebildet haben, und reißt diese auseinander. Die Folge ist, daß mit hoher Wahrscheinlichkeit der Kamin zusammenbricht.

Da die Druckluftförderung durch die Luftrutsche 6 bei diesem Vorgang nicht unterbrochen wird, baut sich schließlich der untere Betriebsdruckgrenzwert von 1 atü im Silobehälter wieder auf, wozu auch die durch die Düsen eingeführte Luftmenge beiträgt, und sobald dieser untere Betriebsdruckgrenzwert erreicht ist, spricht das Steuergerät 52 an und öffnet die Produktförderleitung sowie den Beipass durch Öffnen der elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile 10 und 20.

105.3

Dissimilar marks under the 1994 Act

105.3.2 *Dissimilar marks under the 1994 Act*
All dissimilar/similar marks from cases and decisions reported in F.S.R.s, R.P.C.s and E.T.M.R.s and placed in the British Library relating to the 1994 Act have been included in this schedule. Passing-off cases where there is no plea of trade mark infringement or cases where the opposition was based solely on section 5(4) have not been listed—neither have identical marks. Cases which have been decided under similar European legislation, with the exception of reported oppositions heard by OHIM, have not been listed. This schedule is up to date as of [2002] 19 R.P.C.; [2002] 8 F.S.R.; [2001] 7 E.T.M.R.; British Library reference O/480/00 and C/022/02.

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class Proceedings</i>	<i>Reference</i>
ABERCROMBIE	CROMBIE	Clothing and design	25, 42 Opposition	O/40/00
ABRA	DAS ABRA	Computer/ computer repair	9, 37, 42 Opposition	O/63/97
ACTIVE SPORT + dev of diamond	Double diamond device	Clothing	25 Opposition	O/69/00
ADSTREAM	STREAM	Data transmission and consultancy services	38, 42 CTM invalidity	[2002] E.T.M.R. 647
AIR FORCE	FORCE 10	Spectacles	9 Opposition	O/57/98
ALCO	BALCO	Brakes	7 Opposition	O/408/99
ALL-BRAN BUDS	HIBRAN	Cereals	30 Opposition	O/329/99
AMERICA + dev	PERRY ELLIS + AMERICA + dev	Perfumes	3 Opposition	O/204/98
AMERICAN INTERCONTINENTAL UNIVERSITY	RICHMOND; THE AMERICAN INTERNATIONAL UNIVERSITY IN LONDON	Education	41, 42 Opposition	O/460/00
AMPLIFIBER	AMP	Electric devices	9 Opposition	O/300/00

Wenn der Kamin tatsächlich eingestürzt ist, dann bildet sich nun wieder normaler Förderbetrieb heraus und der Innendruck des Silobehälters liegt in der Nähe des Betriebsdrucknormalwertes. Ist dagegen der Kamin nicht eingestürzt oder bildet sich infolge einer neuen Verstopfung ein neuer Kamin, dann fällt der Innendruck wieder ab, unterschreitet schließlich den unteren Betriebsdruckgrenzwert und das Spiel wiederholt sich, nun aber wird, gesteuert durch das Steuergerät, nicht die gleiche Düsendgruppe wie zuvor eingeschaltet, sondern es werden die Absperrventile 70 bis 72 der zweiten Düsendgruppe eingeschaltet und beim nächsten Zyklus wieder die der ersten Düsendgruppe und so fort alternierend, so daß nach jeweils zwei Zyklen alle Düsen einmal aktiviert waren. Die Düsen sind so verteilt, daß spätestens nach zwei Zyklen jede in der Praxis zu erwartende Verfilzung von einem Luftimpuls getroffen ist und auseinandergerissen ist. Insbesondere die sehr tief liegenden Verfilzungen bei schon weitgehend geleertem Silobehälter werden spätestens nach dem zweiten Zyklus von einem Luftimpuls aus den Düsen 26, 27, 28 der tiefer liegenden zweiten Düsendgruppe getroffen.

Auf das Steuergerät 52 kann man verzichten und statt dessen die unter Vermittlung dieses Steuergerätes hervorgerufenen Steuervorgänge von Hand auslösen unter Beachtung der Druckanzeige des Druckfühlers 50. Die elektromagnetisch verstellbaren Absperrventile werden zu diesem Zweck für Handbetrieb ausgerüstet und für den Druckfühler 50 wird eine Druckanzeige vorgesehen.

Der Druck, mit dem die Preßluft im Windkessel gespeichert wird, im Beispiel beträgt er 6 atü, ist vorzugsweise zwei- bis viermal so hoch wie der obere Betriebsdruckgrenzwert, der im Beispiel 2 atü beträgt.

In Abänderung des beschriebenen Ausführungsbeispiels können die Betriebswerte auch andere sein, wie aus nachfolgender Tabelle ersichtlich, in der in Spalte 1 die Betriebswerte des zuvor beschriebenen Ausführungsbeispiels wiederholt sind und in den nachfolgenden Spalten die entsprechenden Werte für andere Beispiele.

The New Legal Order for Designs in the European Community

Basic Concepts of the Community Design Right

The following is a brief summary of the substantive law governing both the Unregistered Community Design system and the Registered Community Design system; they have both been in force since March 6, 2002 but the registration system will not commence until April 1, 2003 and applications cannot be filed before January 1, 2003.

Definition of 'Design'

Under Regulation (EC) 6/2002, a design is the appearance of the whole or part of a product resulting from features such as the lines, contours, colours, shape, texture or materials of the product or its ornamentation. Protection for a design is independent of a particular product. A product can be any industrial or handicraft item, including graphic symbols, screen displays, logos, typefaces and packaging but not computer programs.

Products and Complex Products

Protection is available for any feature of a product, and for component parts of a complex product. A complex product is one that is composed of at least two replaceable component parts that can be disassembled and reassembled e.g. a motor vehicle or computer. A component part of a complex product may be protectable only if it is visible in normal use by the end user e.g. car driver.

Requirements for Protection

A design must have both **novelty** and **individual character** to qualify for protection.

Novelty requires the design to differ from known designs by more than 'immaterial details', and is unrestricted to product. Novelty is universal, subject to a safeguard clause whereby a disclosure of a prior design should be capable of reasonably becoming known in the normal course of business, to the circles specialised in the sector concerned, operating within the European Community.

Betriebswert	Beispiel 1	Beispiel 2	Beispiel 3
Ausgangsdruck des Kompressors	6 atü	6 atü	6 atü
max. Luftförderleistung des kompressors, bezogen auf 6 atü	22 l/sec.	30 l/sec.	30 l/sec.
Fassungsvermögen des Windkessels	100 l	200 l	1000 l
Öffnungsperiode der Absperrventile 37, 40, 42	0,5 Sek.	1 Sek.	1 Sek.
Luftmenge bei einer Öffnungsperiode, die aus dem Windkessel ausgestoßen wird, bezogen auf 6 atü	80 l	180 l	900 l
Strömungsgeschwindigkeit der aus den Düsen der aktivierten Düsengruppe 29, 30, 31 in den Silobehälter eingeblasenen Luft unmittelbar im Anschluß an die Düsenmündungen	100 m/sec.	30 m/sec.	80 m/sec.
Luftmenge, die bezogen auf 1 atü erforderlich ist, um in der Produktförderleitung 8 eine einwandfreie pneumatische Abförderung zu erzielen	24 l/sec.	30 l/sec.	150 l/sec.
unterer Betriebsdruckgrenzwert	1,0 atü	1,1 atü	1,0 atü
Betriebsdrucknormalwert	1,7 atü	1,6 atü	1,7 atü
oberer Betriebsdruckgrenzwert	2,0 atü	2,0 atü	2,0 atü

609847/0648

Nigel/Richard

Proposal

incl. FOBAS??

The Community Design

Here, I felt privileged to receive some confidential new information.

1. The implementing regulations have now been approved, although they will not be published for a while.
2. The forms are being trialled but the drafting is finished.
3. A huge survey was conducted by OHIM, much bigger than for the CTM. Although they do not feel huge confidence in predicting the numbers, their initial expectations for the first full year is 20,000 applications per annum.
4. Their IT system is said to be ready and is also being trialled. The same is true of staff training. They have decided they would not publish a paper Bulletin. Their target for registration remains at three months from filing.
5. On the issue of fees, the proposal from the Commission has been laid and is expected to be approved this month although, again, may not be published for a while. Nevertheless, the following are the fees that now seem to be certain: **[PLEASE KEEP THIS INFORMATION WITHIN THE FIRM TO ENSURE WE CAN BE (AMONG) THE FIRST TO TELL CLIENTS!!]**

Filing fees:

For one design (one variant):

There is an unlimited number of further variants that may be included, so long as they remain within the same Locarno class;

For each additional design from the 2nd-10th inclusive:

For each additional design from the 11th onwards:

€230 / GBP £150

£235

€115 each / £75

£25

€50 each / £33

£10

Publication fees:

For one design (variant):

For each additional design from the 2nd-10th inclusive:

For each additional design from the 11th onwards:

€120 / £80

£50

€60 each / £40

£25

€30 each / £20

£25

In a case therefore where immediate publication is requested and there are altogether 20 designs, the sums are €230 + (€115 x 9) + (€50 x 10) + €120 + (€60 x 9) + (€30 x 10) = €2,735 / £1,778 + S/ch (£235 + (9 x 25) + (10 x 10)) = £560

(£840)

Deferred publication:

The presentation at this point was not entirely clear. The fee is €120. It is not clear however whether additional fees are payable for deferring each of a "multi" application design, but the figure that was quoted for an application containing 100 variants all subject to deferral, was €6,865, which would seem to indicate that the deferral fee of €120 is a flat fee. However, I have not been able to check the maths.

£78 - S/ch £40

£4463 (+ S/ch **)

* the idea being that it is the equivalent of US\$350 approx

$$235 + 225 + 900 + 40 = £1400 / \$2100$$

Bei dem zweiten, in Figur 3 dargestellten Ausführungsbeispiel sind zwei Silobehälter 81, 82 auf dem Chassis eines Lastfahrzeuges 83 montiert. Die beiden Silobehälter haben ein Fassungsvermögen von je 7,5 Kubikmeter, oben je eine durch einen Deckel 84, 85 verschließbare Einfüllöffnung und verzweigen sich unten zu je einem Auslauftrichter 86, 87, der über einen mit einer nicht sichtbaren Luftrutsche ausgestatteten Auslauf 88, 89 in eine gemeinsame Produktförderleitung 90 mündet. Die beiden Silobehälter 81, 82 sind innendruckbelastbare Schüttgutbehälter. Am Auslauftrichter 86, 87 münden insgesamt je sechs Düsen, drei davon zu einer oberen Gruppe zusammengefaßt und drei zu einer unteren Gruppe zusammengefaßt, gruppenweise jeweils auf gleicher Höhe. Von der oberen Gruppe ist jeweils nur die Düse 91, 92 sichtbar und von der unteren Gruppe sind die beiden Düsen 93, 94; 95, 96 sichtbar. Die Düsen der unteren Düsengruppe sind dicht oberhalb der Ausläufe 88, 89 angeordnet.

Alle Düsen sind jeweils über einen gesonderten, mit einem magnetisch fernbedienbaren Absperrventil ausgestatteten Abzweig an eine gemeinsame Ringleitung 100 angeschlossen, die aus zwei Windkesseln versorgt wird, von denen jedoch nur einer, der dem Beschauer zugekehrte, nämlich der Windkessel 101 in Figur 3 sichtbar ist, während der andere, dahinter angeordnete, durch den dargestellten verdeckt ist. Jeder der Windkessel hat ein Fassungsvermögen von 0,5 Kubikmeter.

Der wesentliche Unterschied gegenüber dem in Figur 1 dargestellten Ausführungsbeispiel besteht darin, daß aus räumlichen Gründen der Windkessel nicht als Ringleitung ausgebildet ist, sondern daß zwei Windkessel vorgesehen sind, die über eine gesonderte Ringleitung 100 an die Düsen angeschlossen sind. Hinsichtlich der nicht beschriebenen Teile ist das Ausführungsbeispiel nach Figur 3 im wesentlichen so ausgebildet wie das nach Figur 1; das gilt insbesondere auch für die in Figur 2 der Übersicht halber nicht mit dargestellten Teile, insbesondere Leitungen und Ventile. Der Kompressor, der ebenfalls in Figur 3 nicht dargestellt ist, wird außerhalb des Lastkraftwagens 83 mitgeführt und an den Stutzen 104 der Druckluftleitung 105, die der Druckluftleitung 16 aus Figur 1 entspricht, angeschlossen.

will not be considered new if known for a towel; nor will a design for a simple shape, such as, for example, an egg-shaped loudspeaker, because the simple egg shape is known. (Another way of putting this is that since the registration is for the design only, irrespective of the product to which it may be applied, then conversely for novelty, the design is also “dematerialised”, i.e. is not bound to any material object.)

- 14. *My designs have many possible variants. Will it be prohibitively expensive for me to protect them all?***

We hope not! Firstly, you may be able to rely on UCDs and the 12-month grace period before deciding which variants to cover by RCDs (see Question 11 above). More importantly, however, a RCD may cover an unlimited number of variants, within certain constraints. As a matter of policy, OHIM seeks to keep the fees to a competitive level and the additional fee that OHIM will charge for each variant after the first will be relatively modest. See the Costs section after Question 20 below.

- 15. *What are the constraints to the number of variants I may include in one RCD application?***

There is a WIPO system for classifying products to which designs may be applied, known as the “Locarno” system. A single RCD may cover an unlimited number of design variants for products listed in the same Locarno class. The Regulation also provides for divisional applications.

- 16. *But you said that a RCD is not limited to any particular product to which my design may be applied...?***

Yes, and we stand by that. But, purely for administrative purposes, an application must specify a product and a Locarno class.

- 17. *I have some designs that I want protecting by a RCD but that I would rather not publish too quickly – what should I do?***

The Regulation allows for a RCD applicant to ask for publication by the Office to be deferred by up to 30 months from the filing date or, for Convention applications, from the priority date.

- 18. *In sending you instructions to file RCD applications, what will you need?***

- (i) The prospective applicant’s name, address and nationality. For U.S. corporate applicants, please add the U.S. state of incorporation.
- (ii) A product name or designation. e.g. “table”, “monitor”, “tool”, etc.
- (iii) Paris Convention priority details, if any: date(s), country(ies), serial number(s).

Man kann bei dem in Figur 1 dargestellten Ausführungsbeispiel die Ventile 10 und 20 mit der zugehörigen, von dem Steuergerät 52 zu diesen Ventilen 10 und 20 führenden Steuerleitung fortlassen und alles andere so belassen und betreiben, wie im Text zu Figur 1 beschrieben. Die Produktförderleitung 8 und der Beipass 18 werden dann nicht mehr abgesperrt sondern bleiben ständig geöffnet, auch wenn der untere Betriebsdruckgrenzwert unterschritten wird. Wird der untere Betriebsdruckgrenzwert unterschritten, dann wird auch bei dieser Abänderung durch das Steuergerät 52 eine Luftmenge aus dem Windkessel 14 abgerufen, die dann die Kamine zum Einsturz bringen soll. Durch diese Luftmenge wird auch der untere Betriebsdruckgrenzwert wieder überschritten und wenn die Kamine eingestürzt sind stellt sich in Kürze durch die über die Druckluftzuleitung 12 nachströmende Luft wieder der Betriebsdrucknormalwert ein. Sind die Kamine aber nicht eingestürzt, dann sinkt der Betriebsdruck sofort wieder unter den unteren Betriebsdruckgrenzwert und das Steuergerät 52 ruft eine neue Luftmenge von dem Windkessel 14 ab, wie im Text zu Figur 1 beschrieben, mit dem einzigen Unterschied, daß dabei die Produktförderleitung 8 und der Beipass 18, sofern er nicht an dem Ventil 19 abgesperrt ist, offen bleibt. Diese Alternative ist einfacher ausgeführt und einfacher zu steuern.

Man kann natürlich bei dem in Figur 1 dargestellten Ausführungsbeispiel die Ventile 10 und 20 auch belassen und geöffnet lassen um das Ausführungsbeispiel nach Figur 1 so zu betreiben, wie nach dieser Abänderung beschrieben.

6. *Will Kilburn & Strode be able to handle my UCDs and RCDs?*

Absolutely.

7. *Will there be a requirement of signed Authorisations as with CTMs?*

No. OHIM will have a reserve power to call for one in exceptional cases.

8. *Will there be the same nationality restrictions on ownership of a UCD/RCD as for CTMs?*

No.

9. *Will I be able to claim Convention priority for a RCD application?*

Yes.

10. *I filed a U.S. Design Patent Application on July 15, 2002; will I be able to claim priority for a RCD application?*

Unfortunately not. Although OHIM would accept the RCD application between January 1 and 15, 2002 (see Question 5 above), such application will have as its date April 1, 2003, which is after the expiry of the 6-month priority period.

11. *That is bad luck: I have just heard that my U.S. application will be published by the USPTO in December 2002. Have I lost all chance of protection in the EC?*

Not at all. Firstly, you will have UCD protection (see Question 2 above); secondly, the Regulation provides for a 12-month grace period so that you will be able to file a RCD application until December 2003 (assuming the design has not been published by you before the USPTO does).

12. *Is it easy to get a RCD?*

If by 'easy', you ask, will there be a search and examination, then the answer is "it will be easy because OHIM will examine only for compliance with formal requirements and will check that the design falls within the basic definitions of a design". There will be no search and no opposition; see next, however.

13. *What about validity, then?*

The criteria are quite high. Subject to a so-called 'safeguard' clause, explained in the first part of our booklet, there is firstly a worldwide novelty requirement, irrespective of the type of prior product. So, for example, a design of a pattern intended for carpets

- 8 -

- 12 -

P 27056

A N S P R Ü C H E

- ① Verfahren zum Austreiben von pneumatisch förderbarem Schüttgut aus einem sich konisch nach unten verengenden Auslauftrichter eines innendruckbelastbaren Silobehälters in eine pneumatische Produktförderleitung mittels Druckluft, die durch eine Luft-rutsche entlang der Wandungen im Mündungsbereich des Auslauf-trichters und durch Düsen, die oberhalb der Luftrutsche in den Wandungen des Auslauftrichters angeordnet sind, in den Auslauf-trichter, das dort befindliche Schüttgut auflockernd durchsetzend, eingeblasen wird, dadurch gekennzeichnet, daß der Silobehälterinnendruck laufend gemessen wird und daß, wenn der Silobehälterinnendruck einen vorbestimmten unteren Betriebsdruckgrenzwert unterschreitet, in einer Zeitspanne von bis zu 1 Sekunde eine begrenzte Luftmenge aus den Düsen ausgestoßen wird mit einer Luftförderleistung, die fünf- bis zwanzigmal so groß ist wie die in der gleichen Zeitspanne für die störungsfreie Produktförderung in der Produktförderleitung erforderliche.
2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Produktförderleitung abgesperrt wird wenn der Silobehälterinnendruck einen vorbestimmten unteren Betriebsdruckgrenzwert unterschreitet und daß dann in einer Zeitspanne von bis zu 1 Sekunde eine begrenzte Luftmenge aus den Düsen ausgestoßen wird mit einer Luftförderleistung, die fünf- bis zwanzigmal so groß ist wie die in der gleichen Zeitspanne für

“Twenty FAQs on the Community Design”

1. *What is the European Community Design?*

It is the new design law ('Regulation') of the European Community ('EC'), which embraces 15 European States and which, within a few years, will extend to 25 States. It is part of the drive to establish a true single market in the EC by providing a unified system for obtaining uniform protection for designs with uniform effect throughout the entire territory of the EC. It is the design 'analogue' of the Community Trade Mark ('CTM') system you may already be familiar with; like CTMs, Community designs co-exist side-by-side with national design protection systems in EC Member States.

2. *Is it a registration-based system or an automatic protection system like copyright?*

It is both. The Regulation provides for

- a short-term (3 years from first publication) unregistered Community design, here 'UCDs', requiring no application formalities; and
- a registration system, with a maximum term of 25 years, herein 'RCDs'.

A design may start in life as a UCD and then become a RCD, as explained below in Question 11.

3. *So, apart from term, cost and formalities of registration, what is the difference between UCDs and RCDs?*

The chief difference is that infringement of a UCD requires actual copying, whereas infringement of a RCD may occur 'innocently'.

4. *Is the Regulation in force?*

Yes. It came into force on March 6, 2002, so e.g. the UCD system is now running.

5. *May I therefore now file RCDs? Where?*

Answering the last part first, the Office for RCDs is OHIM, the same office in Alicante, Spain, that administers and grants CTMs. It is not yet ready to receive RCD applications but is expected to

- finalise its Rules and fees by November 2002;
- accept RCD applications as from January 2003; and
- open officially on April 1, 2003, and accord that date to all applications received in the preceding 3 months.

- 2 -

- 13 -

die störungsfreie Produktförderung in der Produktförderleitung erforderliche, und daß die Produktförderleitung wieder aufgesperrt wird, sobald der zwischen dem unteren und dem oberen Betriebsdruckgrenzwert gelegene Betriebsdrucknormalwert im Inneren des Silobehälters erreicht ist, und daß die auf diese Weise in den Silobehälter gelangende Gesamtluftmenge im zeitlichen Mittel höchstens so groß ist, wie die für die störungsfreie Produktförderung in der Produktförderleitung zuträglich.

3. Verfahren nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß der Betriebsdrucknormalwert wieder hergestellt wird durch Aufrechterhalten der Luftzufuhr durch die Luftrutsche während der zeitweiligen Absperrung der Produktförderleitung.
4. Verfahren nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Druckluftversorgung der Luftrutsche unter Druckminderung auf den oberen Betriebsdruckgrenzwert von einer Druckluftquelle abgezweigt wird, von der auch die Düsen unter Zwischenspeicherung ausreichend für mindestens einen Luftstoß und unter einem Speicherdruck, der zwei- bis viermal so hoch ist, wie der obere Betriebsdruckgrenzwert, mit Druckluft versorgt werden.
5. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß mehrere Düsen auf den Umfang des Auslauftrichters verteilt angeordnet sind, die sektorenweise zusammengefaßt von Luftstoß zu Luftstoß alternierend betrieben werden.
6. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß mehrere Düsen auf den Umfang des Auslauftrichters verteilt angeordnet sind, die einzeln, von Luftstoß zu Luftstoß alternierend betrieben werden.
7. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß die Luftströmung in der Produktförderleitung durch Dosieren eines Beipasses dosiert wird.

Extension of UK Coverage to Certain Countries

Countries that accept UK design protection as being equivalent to an independent registration in the country concerned after completion of certain local formalities include Kenya, Sierra Leone, Ghana and Cyprus.

EU Enlargement

Within the next 5 years, up to 10 additional European States will join the EU. RCDs in force on the date of accession of such a state will automatically extend to that state, subject to short transitional effects.

Representation before OHIM

RCD representation is to be made only by those attorneys on the CTM list or those who have considerable design experience over the past 5 years.

The relevant partners and associates at **Kilburn & Strode** are qualified to represent clients in design matters before the OHIM and welcome any inquiries you may have regarding possible RCD applications or advice.

8. Vorrichtung zum Austreiben von pneumatisch förderbarem Schüttgut aus einem sich konisch nach unten verengenden Auslauftrichter eines innendruckbelastbaren Silobehälters in eine pneumatische Produktförderleitung mittels aus einer Druckluftversorgung zugeführter Druckluft, die durch eine Luftrutsche entlang der Wandungen im Mündungsbereich des Auslauftrichters und durch Düsen, die oberhalb der Luftrutsche in den Wandungen des Auslauftrichters angeordnet sind, in den Auslauftrichter, das dort befindliche Schüttgut auflockernd durchsetzend, eingeblasen wird, dadurch gekennzeichnet, daß zur Ausübung des Verfahrens nach Anspruch 1 mehrere Gruppen von Düsen (23 - 28) vorgesehen sind, daß die Luftrutsche (6) über eine erste Druckluftleitung (12) und ein vorgesehener Windkessel (22) über eine zweite Druckluftleitung (16) an die Druckluftversorgung (14) anschließbar ist und daß die Düsen über je eine gesonderte, mit einem Absperrventil (67 - 72) ausgestattete Druckluftleitung (61 - 66) an den Windkessel (22) angeschlossen sind und daß die Düsen gruppenweise auf gleicher Höhe, aber von Gruppe zu Gruppe auf unterschiedlicher Höhe, auf dem Umfang des Auslauftrichters (3) verteilt angeordnet sind.
9. Vorrichtung nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß ein mit einem Absperrventil (19) ausgestatteter, in die Produktförderleitung (8) mündender und an die Druckluftversorgung (14) angeschlossener, die Luftrutsche (6) überbrückender pneumatischer Beipaf (18) vorgesehen ist.
10. Vorrichtung nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß der Windkessel (22) eine im Höhenbereich der Düsen (23 - 28) angeordnete, den Auslauftrichter (3) umgebende Ringleitung ist.

Unitary Character of RCDs

- Assignable for the whole of the EU only.
- Licensable for the whole or part of the EU.

Enforcement of RCDs and UCDs

Pan-European invalidity or infringement action can be taken in a single action. However, an action may remain national if proceeding is against local infringement.

Infringement of RCDs and UCDs

RCD is an **absolute exclusive right** (true monopoly) to prevent others from using the protected design without consent. Use includes making, offering, putting on the market, importing, exporting or stocking a product to which the design is applied or incorporated for such purposes. The usual infringement remedies are supplemented by orders for seizure of infringing products and of “materials and implements predominantly used to manufacture” the infringing products. Interim injunctions are also provided for.

UCD is protectable against **unauthorised copying only**, i.e. is more akin to copyright.

Cancellation: No Opposition

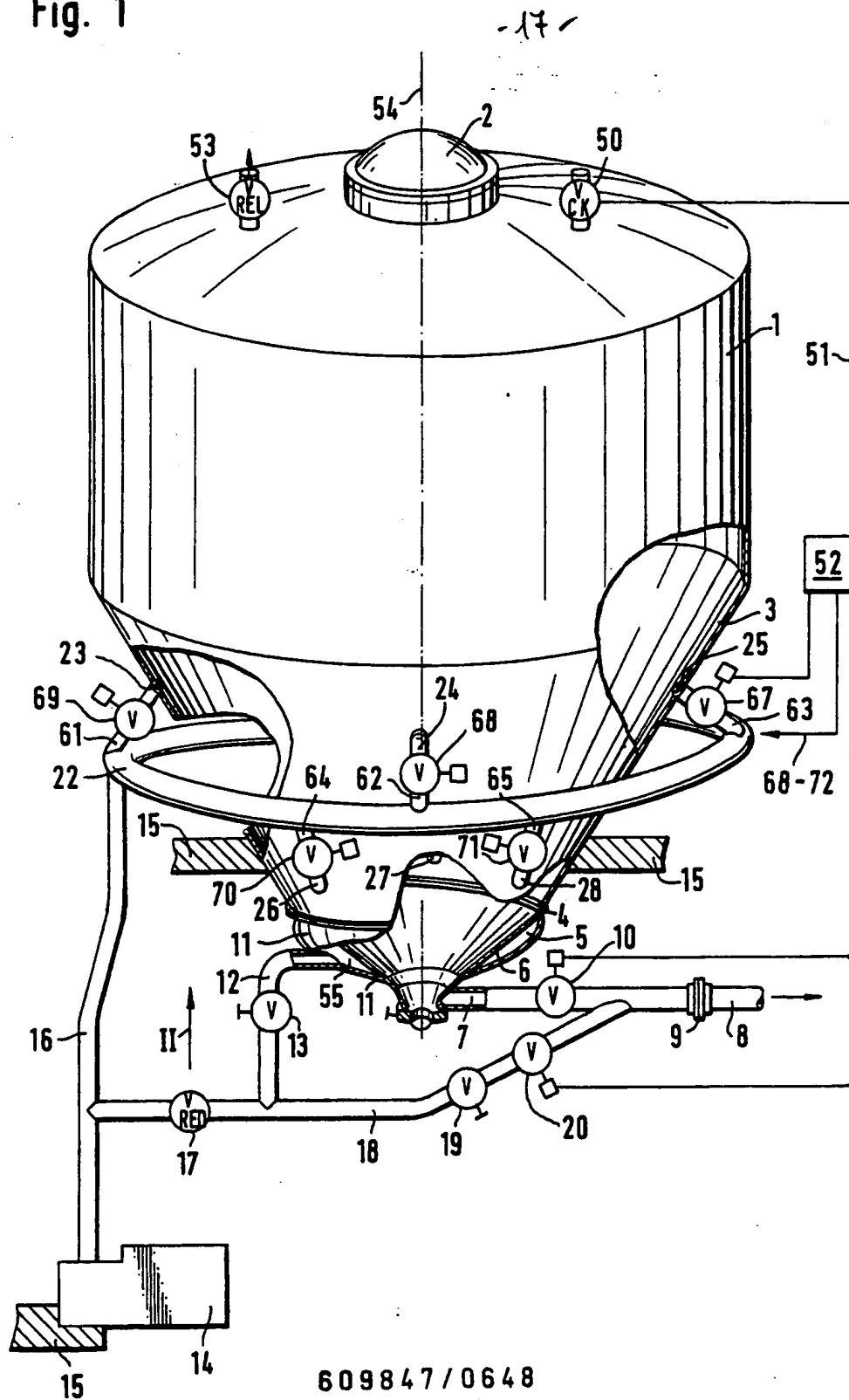
There is no provision for opposing an application as there is with the Community Trade Mark (“CTM”) system. Registrations may be cancelled at OHIM, or in Community Design Courts in a counterclaim against infringement.

No provision exists for “conversion” as there is in the CTM system. If a registration is cancelled it is cancelled for the whole EU and may not be converted to national registrations. Cancellation may be applied for by the owner of an earlier right on the basis that the later registration does not create a different overall impression on an informed user from that of the earlier right.

RCD Languages

Until the date of registration, any national language of the EU may be used in prosecution, but a second language from one of English, German, French, Italian or Spanish must be selected. For invalidity or cancellation actions, one of these 5 ‘Office languages’ is to be used or a translation provided. This is similar to the language regime of the CTM system. However, if the language of the cancellation proceedings is not the language of the original procedure, and that language is not one of the 5 languages of OHIM, OHIM will bear the translation costs into the official language selected, to a ‘cap’ of €1000.

Fig. 1



A **grace period** of 12 months is available for disclosures made available to the public by the designer or with his consent. This does not include confidential disclosures but it includes disclosures made in breach of confidence.

Individual character involves creating an overall impression on the **informed user** that is different from previously known designs. The freedom of the designer is to be taken into account in determining individual character. Thus a design applied to a coffee maker may be constrained by having to accommodate the coffee filter, heating element, water, coffee jug/cup etc and this would be taken into account in an assessment.

Who is the 'Informed User'?

This fictitious person is to be an end consumer, aware of information provided to the public about design improvements but lacking the knowledge of the skilled designer.

Exclusions to Registrable Designs

- Features of a design that are solely dictated by function.
- Interconnecting features that 'must fit' each other e.g. an exhaust pipe fitting. An exception exists where the modular nature of a design is a key aspect of the design, e.g. stacking tables.
- Designs contrary to public order or morality.
- National emblems.
- "Must match" features of a component part of a complex product upon whose appearance the design is dependent and which is used for the repair of the complex product so as to restore its original appearance, e.g. car body work as spare parts. This is a transitional provision that will be reviewed in a few years' time.

Scope of Protection

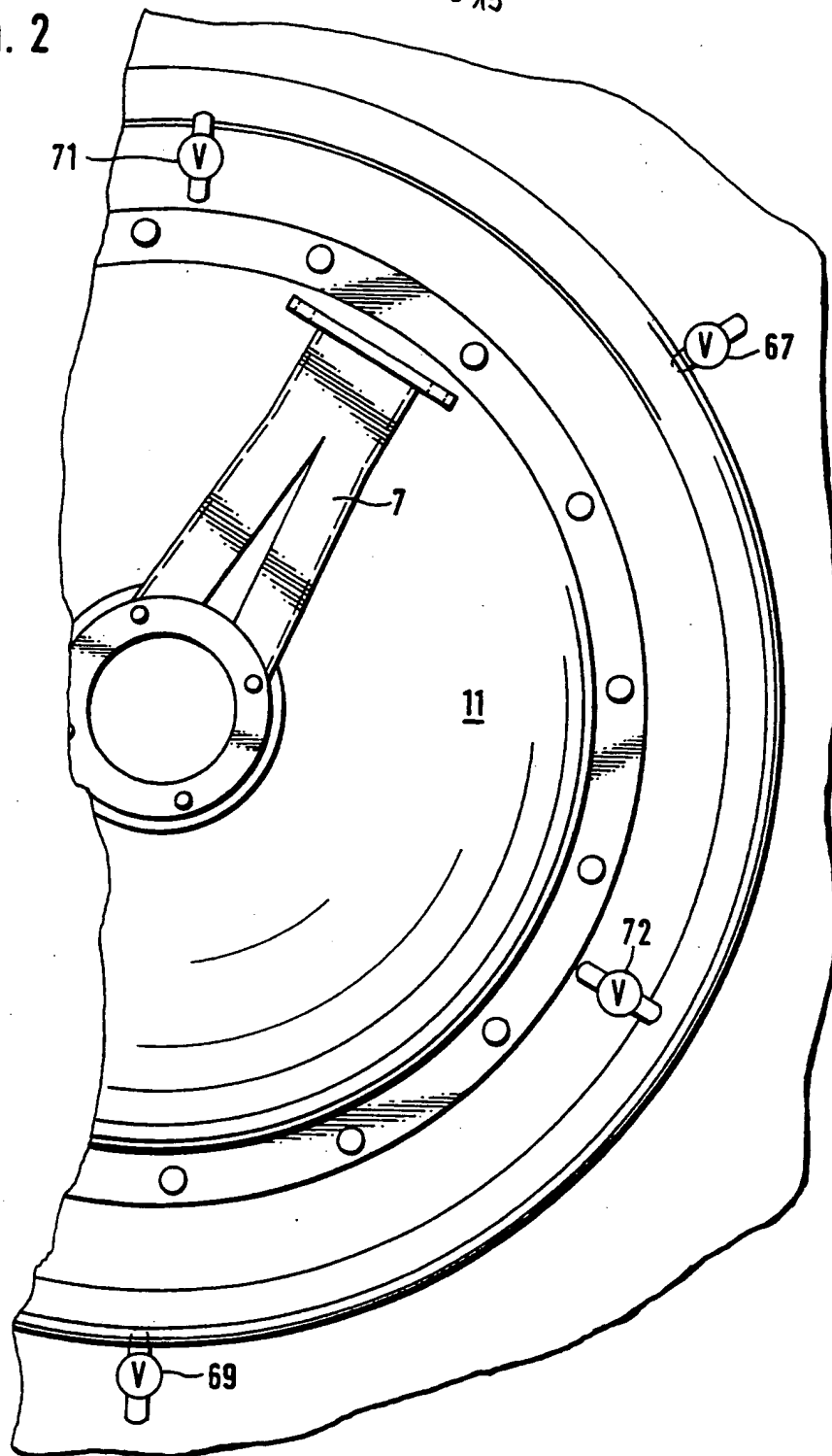
Protection extends to any design, independently of product, that does not produce on the informed user a different overall impression.

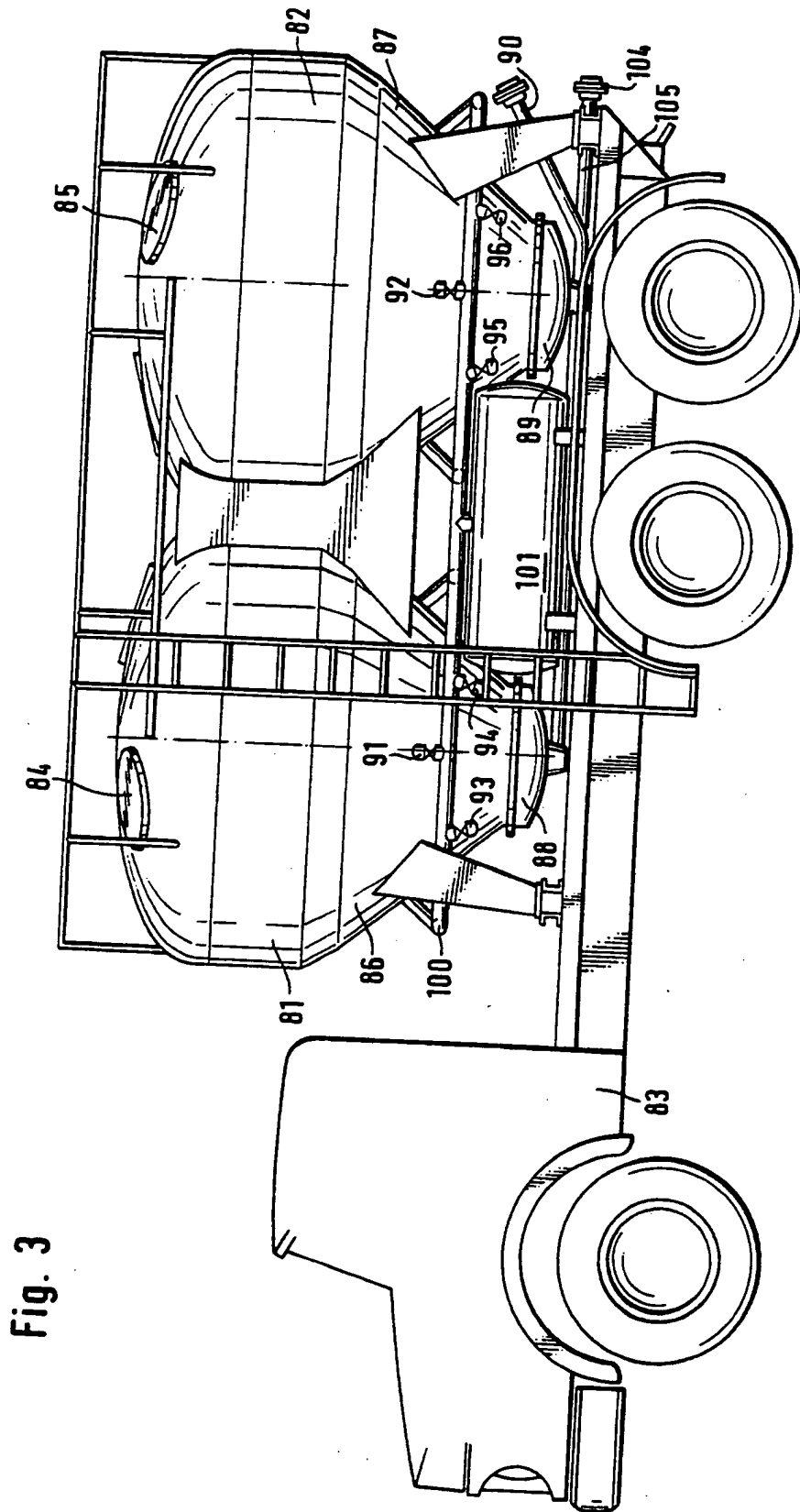
Term of Protection

- Registered Community Design ("RCD"): An initial term of 5 years is renewable every fifth year to a maximum of **25 years**.
- Unregistered Community Design ("UCD"): **3 years** from the date of first being made available to the public by the owner or with his or her consent, including breach of confidential disclosure.

Fig. 2

- 15 -





Dissimilar marks

105.3

<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
TROPICUM	NOBRIUM etc	Pharmaceuticals	5	Opposition	O/TMD/11/75
ULTRAPOR	ULTRAPAS	Chemicals	1	Opposition	O/15/82
ULTRAWEB	THE WEB	Electricals	9	Opposition	O/22/85
ULVAC	UNIVAC	Electrics	9	Opposition	O/139/82
UNEX	UNO	Watches, clocks	14	Opposition	O/TMD/7/72
WAGAMAMA	RAJAMAMA	Restaurants	42	Infringement	[1995] F.S.R. 713
WALL'S GINO GINELLI	GRANELLI (in script)	Ice cream	30	Opposition	O/56/92
WATCH-It	SWATCH	Watches	14	Opposition	O/15/92
WHITE CASTLE	GOLDEN CASTLE	Beverages	33	Opposition	O/126/89
<i>Cases in which the form of the device was particularly significant</i>					
<i>Later mark</i>	<i>Earlier mark</i>	<i>Goods or services</i>	<i>Class</i>	<i>Proceedings</i>	<i>Reference</i>
BERIO (label)	label	Olive oil	29	Rectification	O/5/91
EBA dev	ELBA	Paper articles	16	Opposition	O/42/85
Fruit dev	FRUIT BRAND }	Clothing	25	Opposition	O/92/91
GRIZZLY BEER	Fruit dev	Beer	32	Opposition	O/121/91
+ bear dev	Bear dev				
Horse dev	Horse dev	Soaps, etc.	3+	Opposition	O/110/84
LEE COOPER	Double arcuate	Clothing	25	Opposition	O/95/91
+ pocket dev	pocket stitching				
SUNBURST	dev	Sunglasses	9	Opposition	O/79/86
Wave dev	Wave dev	Electricals	9	Opposition	O/170/88